Numérique & logiciels
Logiciels Eclairagisme
Nos classes virtuelles
Eclairage

RELUX - INITIATION AU LOGICIEL

2 jours - 14 heures

Public concerné

Installateurs électriques, bureaux d'études, designers, architectes, fabricants, distributeurs, mai□tres d'ouvrage et exploitants.

OBJECTIF

- Connai□tre les unités, les notions physiques, les normes et réglementation en éclairage extérieur.
- Connai□tre les champs d'application de la Norme NF EN 13201, son esprit, son évolution.
- Connai□tre les spécificités des luminaires et dispositifs de commande d'éclairage pour une application en éclairage routier et extérieur.
- Savoir concevoir une installation d'éclairage fonctionnelle et optimisation d'installations existantes.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- En continu au travers d'études de cas, de travaux pratiques ou de QCM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diffusion de Powerpoint.

Prérequis

- Avoir des notions de base en sciences physiques, visualisation dans l'espace (niveau scolaire BAC ou équivalent).

Validation

- Attestation de formation.

1er Jour

Premier pas dans Relux
Présentation générale du formateur, des participants et de leurs attentes.

Découverte de l'espace de travail, des outils et fonctionnalités.

Création du projet d'éclairage
Import CAD (dwg).
Création d'un projet 3D et application de la norme EN 12464.
Import luminaires et application de la teinte (Kelvin).
Création, direction, courbe photométrique et implantation.
Rendu 3D avec Ray tracer.
Calculs et publications.

2ème Jour

Propriétés physique de la lumière.
Champ d'application et résumé de la NF EN 13201.
Les différentes sources avec leurs spécificités.
Sensibilisation à l'environnement du projet (matériaux, facteurs de réflexion, ...).
Réponses aux questions (thème complémentaire : savoir lire une note de calcul Relux).
Utilisation de Relux pour la sélection de luminaires et planification de l'éclairage.
Projet d'éclairage de rue complet – Évaluation formative des stagiaires.

Réponses aux questions.

Evaluation sur projet.

Bilan.

Conclusion :
Validation des acquis.
Évaluation de satisfaction des stagiaires.

TARIF PUBLIC : 900,00 € H.T.